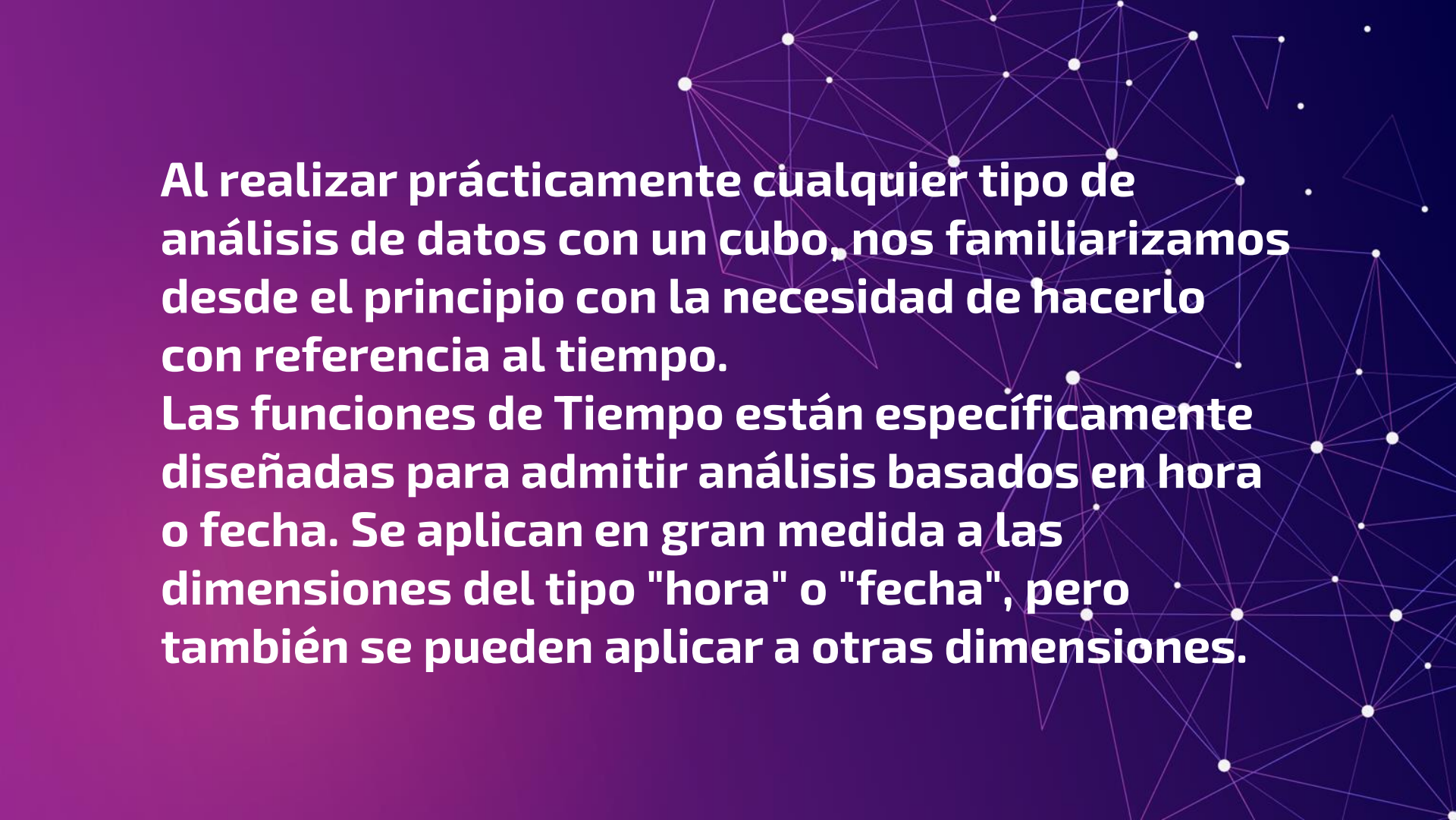




# **FUNCION TIME, FILTER Y ORDER**



# Definición Función Time

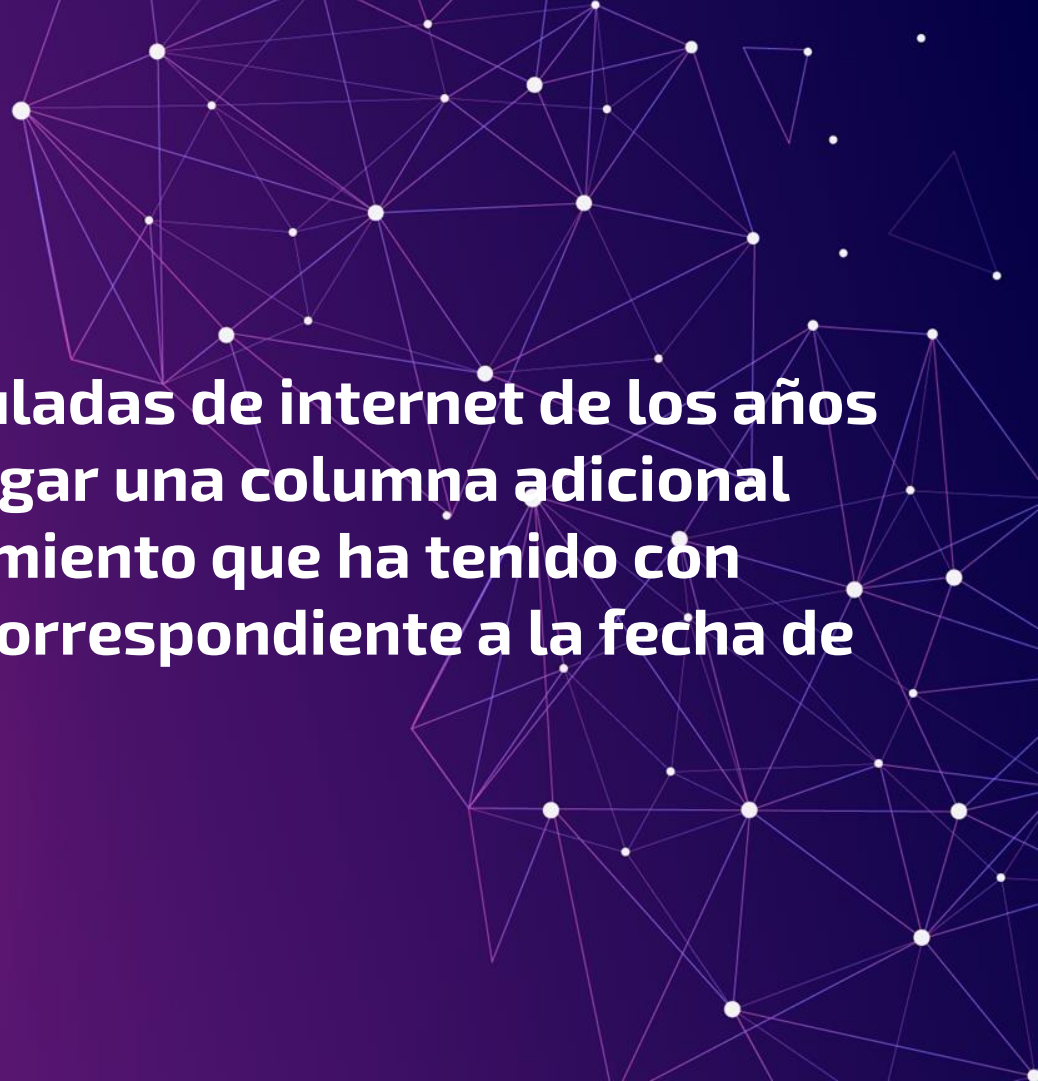


**Al realizar prácticamente cualquier tipo de análisis de datos con un cubo, nos familiarizamos desde el principio con la necesidad de hacerlo con referencia al tiempo.**

**Las funciones de Tiempo están específicamente diseñadas para admitir análisis basados en hora o fecha. Se aplican en gran medida a las dimensiones del tipo "hora" o "fecha", pero también se pueden aplicar a otras dimensiones.**

# Ejercicio1

The background of the slide features a smooth gradient from a deep purple on the left to a dark blue on the right. Overlaid on this gradient is a complex, abstract network of white dots of varying sizes, interconnected by thin, light-colored lines. This network forms a series of interconnected polygons and clusters, creating a sense of depth and connectivity. The overall aesthetic is modern and technological.

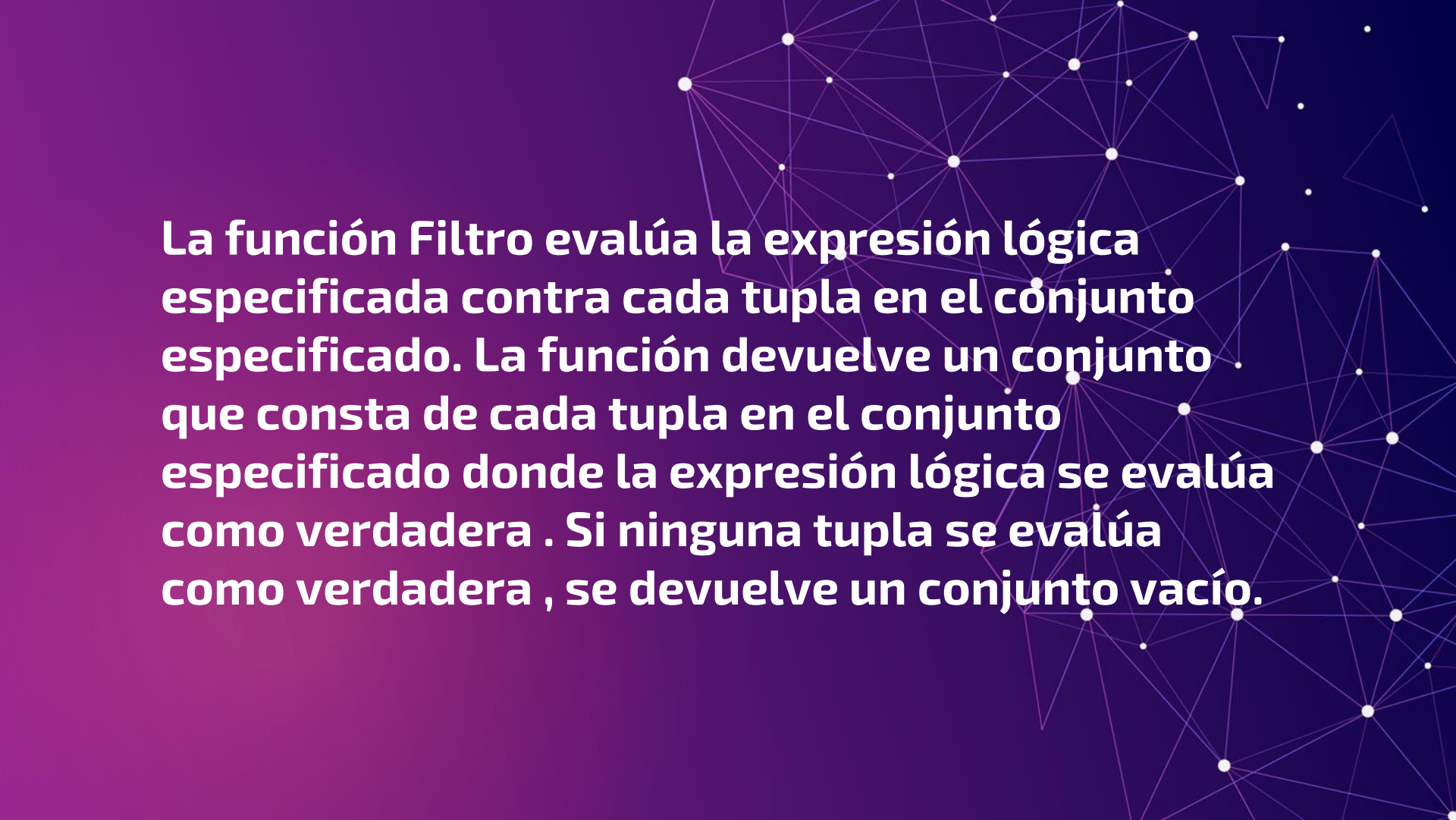
An abstract graphic in the top right corner of the slide. It features a dark blue background with a network of white dots connected by thin, light blue lines, forming a complex, interconnected web-like structure.

**Mostrar las ventas acumuladas de internet de los años 2012 y 2013, también agregar una columna adicional donde identifique el crecimiento que ha tenido con respecto al año anterior correspondiente a la fecha de pedido(Order Date).**





# Definición Función Filter



**La función Filtro evalúa la expresión lógica especificada contra cada tupla en el conjunto especificado. La función devuelve un conjunto que consta de cada tupla en el conjunto especificado donde la expresión lógica se evalúa como verdadera . Si ninguna tupla se evalúa como verdadera , se devuelve un conjunto vacío.**

# Ejercicio2

The background features a smooth gradient from a deep purple on the left to a slightly lighter shade on the right. Overlaid on this is a complex, abstract network of thin white lines connecting small white circular nodes. These nodes and lines are concentrated in the upper right and lower right areas, creating a sense of a digital or molecular structure. Some nodes are isolated, while others are part of larger, interconnected clusters.





**Mediante la instrucción "Filter" mostrar las Ventas Acumuladas de Internet y los Años de fecha de pedido(Order Date) donde las Ventas Acumuladas de Internet sea mayor a 450000.**



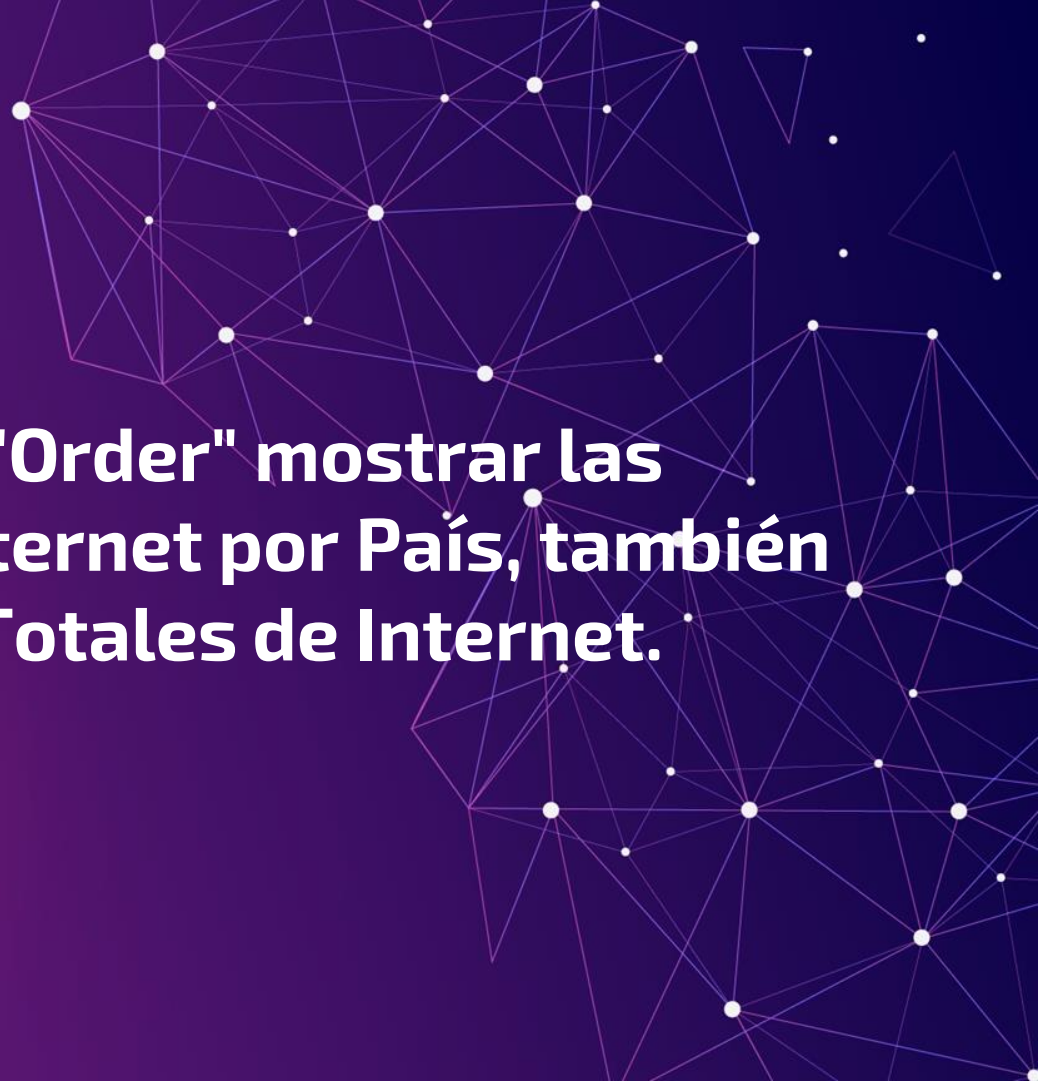
# Definición Función Order



**La función Orden clasifica los miembros de un conjunto en orden ascendente o descendente.**

# Ejercicio3

The background features a smooth gradient from a deep purple on the left to a dark blue on the right. Overlaid on this is a complex, abstract network of white dots of varying sizes, interconnected by thin, light-colored lines. These lines form a web-like structure that resembles a molecular model or a data network, with some areas being more densely connected than others. The overall aesthetic is modern and technological.

An abstract graphic in the top right corner of the slide. It features a dark blue background with a network of white dots connected by thin, light blue lines. The dots are arranged in a way that suggests a complex, interconnected system, possibly representing a data network or a social graph. The lines vary in length and thickness, creating a sense of depth and connectivity.

**Mediante la función "Order" mostrar las Ventas Totales de Internet por País, también Ordenar por Ventas Totales de Internet.**